Buitreraptor

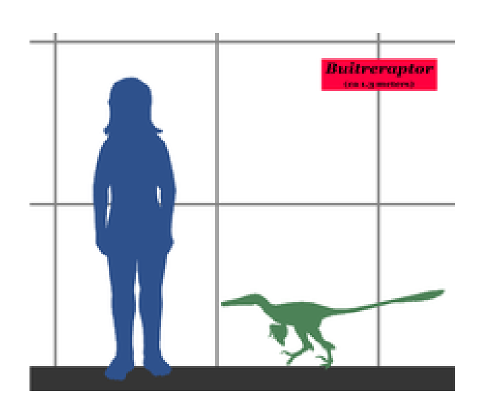
Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Buitreraptor (лат.) — род плотоядных динозавров из семейства дромеозаврид (Dromaeosauridae), живших во времена верхнемеловой эпохи (99,6—93,5 млн лет назад) на территории Аргентины.

Типовой и единственный вид — ***Buitreraptor gonzalezorum***.

Содержание

Описание



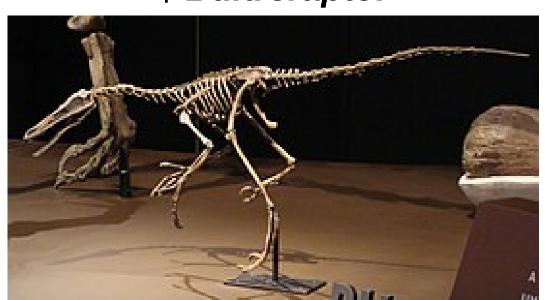
Buitreraptor в сравнении с человеком

Buitreraptor был относительно небольшим динозавром. В 2010 году Грегори Скотт Пол оценил его длину в 1,5 м[1].

Животное имеет ряд особенностей, отделяющих его от дромеозавров северного полушария, таких как велоцираптор.

Buitreraptor обладал тонким, сжатым с боков и очень длинным для представителя своего семейства черепом с большим количеством мелких, сильно изогнутых и уплощённых зубов без зазубрин или режущих кромок[2][3]. Из-за этого учёные, описавшие динозавра, предположили, что животное питалось мелкими позвоночными вроде примитивных млекопитающих и небольших рептилий. Передние конечности длинные, заканчиваются кистью с тремя пальцами. Пальцы пропорционально короче, чем у

† *Buitreraptor*



Скелет в Королевском музее Онтарио, Торонто, Канада

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты

Царство: Животные

Подцарство: Эуметазои

Без ранга: Двусторонне-симметричные

Без ранга: Вторичноротые

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Инфратип: Челюстноротые

Надкласс: Четвероногие

Класс: Пресмыкающиеся

Подкласс: Диапсиды

Инфракласс: Архозавроморфы

Клада: *Archosauriformes*

Клада: Архозавры

Клада: † Орнитодиры

Клада: † Динозавроморфы

Клада: † Динозавроподобные

Надотряд: † Динозавры

Отряд: † Ящеротазовые

Подотряд: † Тероподы

Клада: † Тетануры

Клада: † Целурозавры

Клада: † *Maniraptoriformes*

Семейство: † Дромеозавриды

Подсемейство: † *Unenlagiinae*

Род: † ***Buitreraptor***

Международное научное название

Buitreraptor

Makovicky, Apesteguía & Agnolin, 2005

других дромеозавров, и почти одинакового размера, в то время как у других членов группы второй палец значительно длиннее других.

Тело также относительно удлинено, грудная клетка небольшая. Серповидный коготь на задних конечностях был довольно коротким и широким.

Нет никаких ископаемых остатков, свидетельствующих о наличии перьев. Однако известны ископаемые остатки перьевого покрова у других дромеозавров, таких как микрораптор и синорнитозавр. Поскольку у его близких родственников было оперение, весьма вероятно то, что и *Buitreraptor* был пернатым. По словам палеонтолога Себастьяна Апестегуя (Sebastián Apesteguia), предположение о наличии перьев у этого рода так же вероятно, как и наличие меха у вымерших обезьян, так как все современные обезьяны имеют волосяной покров[4].

Единственный вид

† *Buitreraptor gonzalezorum*
Makovicky, Apesteguía et Agnolin, 2005

Геохронология

99,6—93,5 млн лет



Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Buitreraptor?uselang=ru)

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Buitreraptor)

EOL	4433545
FW	68201

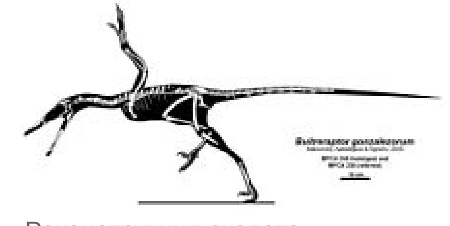
Обнаружение и этимология


Реконструкция скелета, Филдовский музей естественной истории

Четыре скелета *Buitreraptor* были обнаружены в 2004 году в патагонских песчаниках (Аргентина) во время раскопок, возглавляемых Себастьяном Апестигуя из университета Fundacion Felix de Azara - Maimonides и Питером Маковицки, куратором динозавров из Филдовского музея естественной истории.

Формация Канделерос (Candeleros Formation), в которой были найдены ископаемые остатки, имеет возраст примерно 94 млн л., что соответствует сеноманскому или туронскому ярусам позднего мелового периода. В те времена Панамский перешеек отсутствовал, поэтому Южная Америка была изолированным континентом. Окаменелости были обнаружены в регионе *La Buitrera*, известном находкой остатков крупного теропода гиганотозавра[5].

Buitreraptor gonzalezorum — единственный вид рода. Он был описан Маковски, Апестигуя и Фредерико Анголини. Название образовано от латинского *raptor*, что означает «вор» или «грабитель», и испанского *buitre*, что означает «гриф» или «стервятник» со ссылкой на регион *La Buitrera*, где были обнаружены ископаемые остатки. Видовое название дано в честь братьев Фабиана и Жорже Гонзалез (Fábian & Jorge González), организовавших множество раскопок и препарировавших окаменелости.


Реконструкция скелета

Голотип **MPCA 245** — частичный скелет взрослой особи с черепом. Паратип **MPCA 238** — крестец с правой частью таза и правой задней конечностью. Два других экземпляра на сегодняшний день не описаны[5].

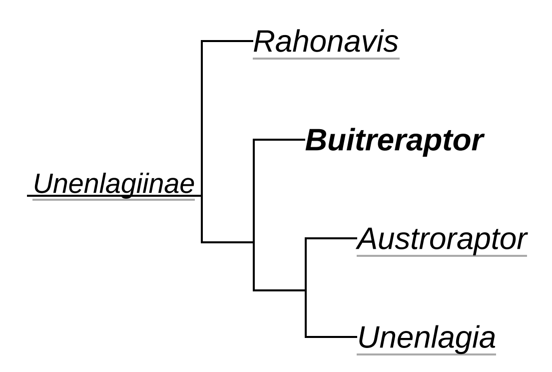
Систематика


Buitreraptor (передний план) и *Deinonychus* (задний план), Филдовский музей естественной истории

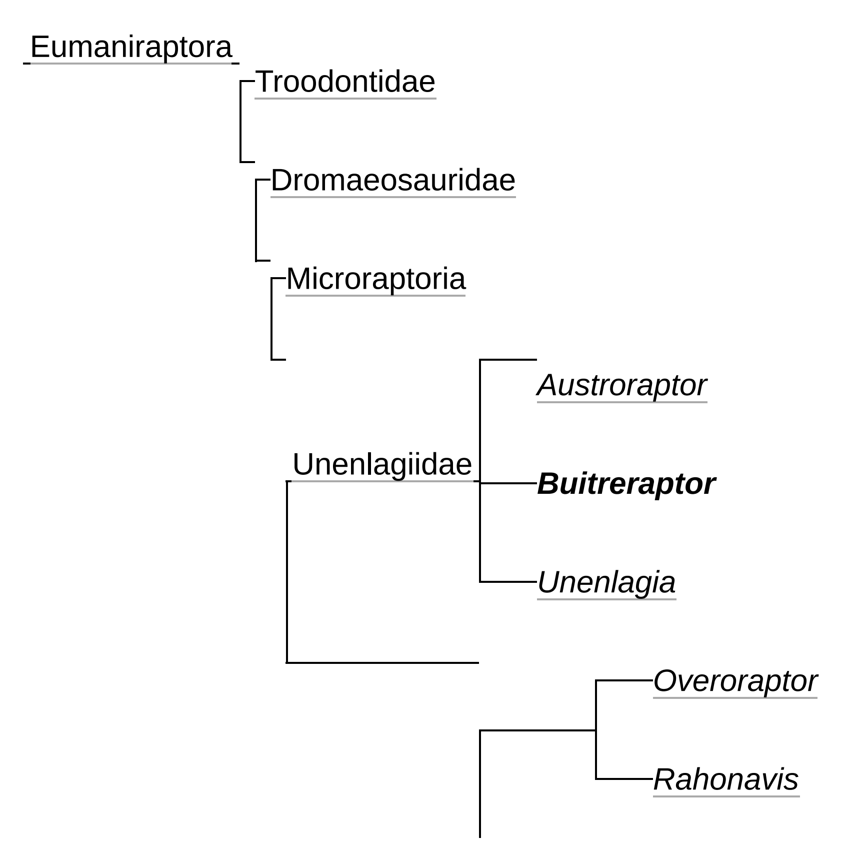
Buitreraptor сочетает в себе черты, характерные для троодонтид, дромеозаврид и Avialae. В 2005 году род был отнесён к семейству дромеозаврид, а после кладистического анализа был включён в подсемейство Unenlagiinae.

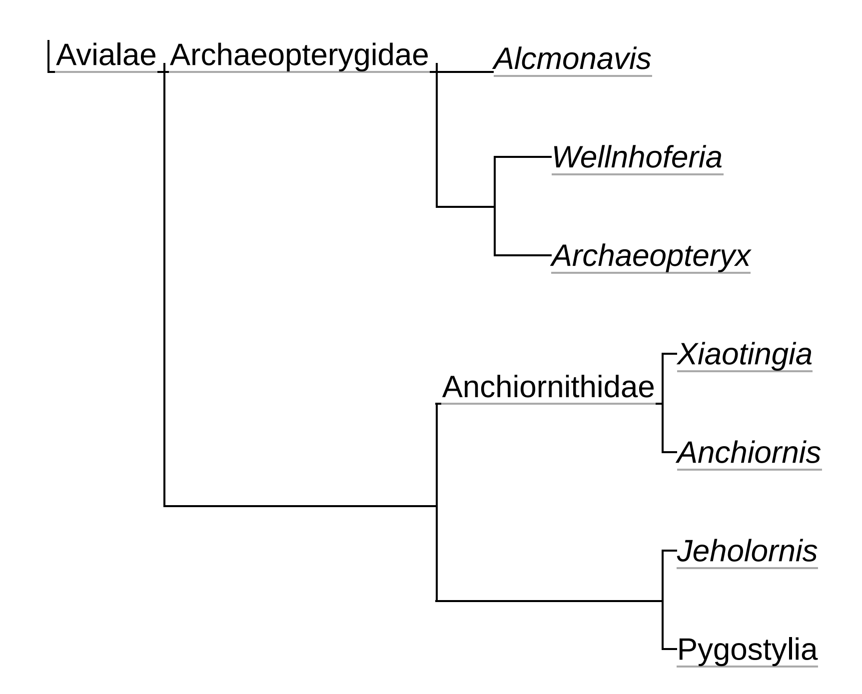
Открытие *Buitreraptor* так же стало причиной обсуждения учёных вопроса от том, возник ли полёт птиц и дромеозавров независимо друг от друга или имеет общее происхождение[6]. Некоторые учёные полагают, что близкий родственник этого динозавра, *Rahonavis*, мог летать. Тем не менее, однозначные доказательства полёта дромеозавров отсутствуют; это побудило ряд учёных предположить, что если *Rahonavis* действительно мог летать, дромеозавры могли развить полёт независимо от птиц.

Кладограмма по Turner, Makovicky & Norell (2012 год), показывающая родственные связи *Buitreraptor* с другими членами подсемейства Unenlagiinae:



Кладограмма на 2020 год[7]:





Эволюция



Реконструкция

Помимо *Buitreraptor,* единственными хорошо известными дромеозаврами южных континентов являются *Neuquenraptor*, *Austroraptor* и *Unenlagia* из Южной Америки (описаны раньше 2005 года), *Rahonavis* (ранее считался настоящей птицей) из Мадагаскара и неопознанные зубы, напоминающие зубы дромеозавров из Австралии. Открытие этих родов в Южном полушарии позволило значительно расширить границы ареала семейства. Различные доказательства указывают на появление дромеозавров в юрском периоде, когда континенты были гораздо ближе друг к другу, чем сегодня и расселение животных было относительно свободным. После открытия *Buitreraptor* время возникновения семейства было оценено примерно в 180 мл. л. н. — в это время Пангея ещё не распалась[5][8]. Однако более поздние исследования дали более молодую оценку — около 160 млн л. н[9].

Это предположение является альтернативой теории возникновения дромеозавров на северном материке Лавразия и их постепенного переселения на южные континенты, поскольку у дромеозавров с юга присутствуют значительные различия с северными родственниками. В регионе *La-Buitrera* так же были обнаружены ископаемые остатки наземных крокодилов, крупнейших известных клювоголовых, примитивных змей с конечностями, игуан, черепах семейства *Chelidae*, млекопитающих и двоякодышащих рыб[5].

Примечания

1. Paul, G.S., 2010, *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*, Princeton University Press p. 139.
2. Gianechini, F.A.; Apesteguía, S.; Makovicky, P.J (2009). «The unusual dentiton of *Buitreraptor gonzalezorum* (Theropoda: Dromaeosauridae), from Patagonia, Argentina: new insights on the unenlagine teeth». *Ameghiniana*. **46** (4): 29R.
3. Gianechini, F.A.; Makovicky, P.J; Apesteguía, S. (2011). «The teeth of the unenlagiine theropod *Buitreraptor* from the Cretaceous of Patagonia, Argentina, and the unusual dentition of the

Gondwanan dromaeosaurids». *Acta Palaeontologica Polonica*. **56** (2): 279—290. doi:10.4202/app.2009.0127 (https://dx.doi.org/10.4202%2Fapp.2009.0127).
4. *National Geographic*: «New Birdlike Dino Adds to Debate on Origins of Flight» (http://news.nationalgeographic.com/news/2005/10/1018_051018_feathered_dino_2.html), 18-10-2005.
5. Makovicky, Peter J.; Apesteguía, Sebastián; Agnolín, Federico L. (2005). «The earliest dromaeosaurid theropod from South America». *Nature*. **437**: 1007—1011. Bibcode:2005Natur.437.1007M. doi:10.1038/nature03996 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature03996). PMID 16222297 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16222297).
6. *New Scientist*: «Feathered flight, so good they did it twice?» (https://www.newscientist.com/article/mg18825216.100-feathered-flight-so-good-they-did-it-twice.html), 15-10-2005.
7. Matías J. Motta; Federico L. Agnolín; Federico Brissón Egli; Fernando E. Novas (2020). “New theropod dinosaur from the Upper Cretaceous of Patagonia sheds light on the paravian radiation in Gondwana”. *The Science of Nature*. **107** (3): Article number 24. DOI:10.1007/s00114-020-01682-1 (https://doi.org/10.1007%2Fs00114-020-01682-1).
8. *EurekAlert!*: «Newly discovered birdlike dinosaur is oldest raptor ever found in South America: Relative of *Velociraptor* rewrites evolutionary charts» (http://www.eurekalert.org/pub_releases/2005-10/fm-ndb101005.php), 12-10-2005.
9. Hu, D.; Hou, L.; Zhang, L. & Xu, X. (2009), «A pre-*Archaeopteryx* troodontid theropod from China with long feathers on the metatarsus», *Nature*, **461** (7264): 640—643, Bibcode:2009Natur.461..640H, doi:10.1038/nature08322 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature08322), PMID 19794491 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19794491)

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Buitreraptor&oldid=107648017

Эта страница в последний раз была отредактирована 13 июня 2020 в 21:07.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.